

高一地理

一、选择题（每小题 2 分，共 60 分）

1-10. CDACC BDCAB

11-20. DCCAB CAABB

21-30. BCDCC BBABD

3. 【答案】A

解析：最适宜建太阳能光热电站的地区是太阳能资源丰富的地区。柴达木盆地位于青藏高原，地势高，大气稀薄；而黄土高原、山东半岛和东南丘陵位于东部季风区，夏秋季节受夏季风影响阴雨天较多，太阳能资源相对不丰富。

4. 【答案】C

解析：太阳能光热电站通过反光板聚焦太阳能发电，使部分太阳辐射不能到达地面，会降低地表温度，故 A 错；反光板的亮光会使过往飞机的驾驶员眼花缭乱，但不会干扰飞机电子导航，故 B 错；分散的太阳能经过反光板聚焦后会使发电站上空的温度很高，导致过往鸟类被高温灼伤，故 C 对；太阳能光热电站与农作物产量无相关性，故 D 错。

6. 【答案】B

解析：由题文信息可知：“金发姑娘区”，也就是适居区，对“金发姑娘区”描述不正确的是也就是对“适居区”描述不正确的是，这一地区不仅有气态水的存在，还有液态水存在。故 B 不正确。

7. 【答案】D

解析：地球适中的质量和体积，产生适宜的大气厚度和大气成分，日地距离适中，产生适宜的温度，故 D 正确。

12. 【答案】C

解析：温带海洋性气候是常年受西风带控制形成的。

19. 【答案】B

解析：根据地球的自转方向——顺时针，该图极点为南极点，根据题意：阴影部分为气压带，空白部分为风带，再结合气压带和风带的分布规律，赤道附近为赤道低气压带，30°附近为副热带高气压带，60°附近为副极地低气压带，极点附近为极地高气压带；所以图中 a 点所表示的气压带为副热带高气压带。B 项正确。

20. 【答案】B

解析：根据地球自转方向为顺时针，该图为南半球，b 风带位于副热带高气压带与副极地低气压带之间，所以 b 风带为盛行西风带，由高压指向低压画出水平气压梯度力，南半球向左

偏，可得出 b 处的风向为西北风，所以 B 项正确。

26. 【答案】B

解析：全球变暖、极冰融化，会威胁到生存于高纬度地区的生物，如北极熊、海豹、企鹅等。

27. 【答案】B

解析：引起全球变暖的原因很多，分为自然原因和人为原因两个方面，自然原因是地球处在温暖期，气温会不断上升，人为原因主要是矿物燃料的燃烧和森林的破坏。

二、非选择题（共 4 小题，共 40 分）

31. 【答案】（10 分，每空 1 分）

（1）北半球

（2）夏至 远日点 慢 昼长夜短

（3）12 24

（4）南

（5） $A > B > C > D$

（6）18

【详解】

（1）根据地球自转方向是逆时针判断，该图所示的半球是北半球。

（2）根据图中北极圈及其以内出现极昼，判断这一天是夏至日前后，6 月 22 日前后地球接近远日点，地球公转速度较慢，直射点位于北半球，北半球昼长夜短。

（3）A 地位于赤道，昼长是 12 小时；D 地位于北极圈，昼长是 24 小时。

（4）夏至日后，太阳直射点向南移动。

（5）地球自转线速度由赤道向两极递减，故 A、B、C、D 四地线速度的大小关系是 $A > B > C > D$ 。

（6）根据图中昏线与赤道交点的地方时 18 时判断 C 点的地方时是 18 时。

32. 【答案】（10 分）

（1）①纬度较低，太阳高度角大；②地势较高，空气稀薄，大气对太阳辐射的削弱作用小，晴天多，日照时数长。（4 分）

（2）盆地地形，水汽不易散发，空气中水汽含量多，阴天、雾天较多，对太阳辐射削弱作用强。（4 分）

（3）总体由东南向西北递增。（2 分）

【详解】

第（1）题，甲地处青藏高原，结合其所处地理位置、地形和天气等进行分析。第（2）题，乙位于四川盆地，结合其地形及其对天气影响分析原因。第（3）题，结合我国多年平均年日照时数等值线，可直接读出我国多年平均年日照时数的分布规律。

33. 【答案】（12分）（每空1分）

（1）1 7 A图的亚洲大陆，风由陆地吹向海洋，证明大陆有高压中心；B图风由海洋吹向陆地，说明海洋气压高于陆地，海洋气温低于陆地，是夏季

（2）东北 旱 风从陆地吹来

（3）西南 雨

（4）高温多雨 东南季风来自热带海洋 寒冷干燥 西北季风来自较高纬度大陆

【详解】

①海陆分布对大气环流的影响；②季风的形成原因；③季风对气候的影响。夏季亚欧大陆气温比同纬度海洋上气温高，形成了亚洲低压，其中心位于30°N附近。冬季亚欧大陆气温低，空气强烈收缩下沉形成亚洲高压。气候和风向密切相关，风由低纬度吹向高纬度使受其影响地区气温高于同纬度其他地区，由高纬度吹向低纬度则相反。风由大陆吹来则较干燥，由海洋吹向陆地的风带来降水。我国东部地区1、7月份等压线基本上与经线平行，风由高压吹向低压，再加上地转偏向力因素，冬季盛行西北季风，由高纬度大陆吹来，故寒冷干燥，夏季盛行东南季风，由低纬度的海洋吹来，所以高温多雨。印度半岛和中南半岛夏半年盛行从赤道的海洋上吹来的西南季风，形成雨季。

34. 【答案】（8分）

（1）B地比A地昼夜温差小。原因：B地位于低压中心，常出现阴雨天气，白天大气对太阳辐射的削弱作用较强，气温不会太高，夜晚大气逆辐射较强，气温不会太低，故昼夜温差较小。（4分）

（2）E、F 冷锋降水主要在锋后，暖锋降水集中在锋前，E位于冷锋后，F位于暖锋前。（4分）